



CARTA PROPOSTA



Meruoca, 10 de agosto de 2020.

À

Comissão Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de ACARAÚ-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2107.01/2020.


PREZADOS SENHORES,


Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2107.01/2020, Objeto: **SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE**, pelo preço global de R\$ 431.106,34 (quatrocentos e trinta e um mil cento e seis reais e trinta e quatro centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, através de sua representante legal Sra. JÉSSICA DO NASCIMENTO SOUSA, RG n° 2007254434-6 e CPF n° 072.181.543-01, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executadas de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir de recebimento da Ordem de Serviço.


Ellus Serviços Ltda - ME
Carlos José Magalhães do Nascimento
Administrador por Procuração
CPF: 004.372.823-50



Endereço: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA COM URBANIZAÇÃO NES 2073RO SITO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE, CONFORME PROJETO BÁSICO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚZE

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020

MODALIDADE: MODALIDADE DE PREÇOS Nº 2107.01/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

DATA: 10/08/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVÍCIOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	SEINFRA	270,21	74,70	345,91	20.963,87
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.474,56	SEINFRA	0,25	0,06	0,29	4.294,22
1.3	C2102	RESPIGAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.474,56	SEINFRA	3,30	0,88	4,18	6.178,41
1.4	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNI	6,00	PRÓPRIA	1.203,30	323,22	1.527,02	8.162,12
MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES									
2.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,46	SEINFRA	36,71	10,36	48,10	83.483,66
2.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,01	SEINFRA	22,46	0,00	20,46	1.102,79
2.3	C1603	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=3CM	M2	1.041,87	SEINFRA	82,32	18,72	79,00	21,06
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									
3.1	C0085	APLOMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	44,44	SEINFRA	22,46	0,00	20,46	1.266,10
3.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	M3	135,09	SEINFRA	72,46	19,46	91,92	12.417,47
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									
4.1	C3653	ALVENARIA DE TUÍLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=3cm	M2	28,50	SEINFRA	118,54	32,10	151,64	21.483,36
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ARGREGADOS AGUIRIÇOS	M3	21,96	SEINFRA	381,20	102,35	483,55	4.326,29
4.3	C0073	ALVENARIA DE TUÍLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=10cm (1:2:8)	M2	100,70	SEINFRA	47,00	12,62	59,62	10.818,70
REVESTIMENTOS									
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2	12,20	SEINFRA	19,14	5,14	24,28	19.345,92
5.2	C1220	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, 3ª PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	95,12	SEINFRA	26,80	7,21	34,07	294,22
5.3	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ARG. PRÉ-FABRICADA - P/PAREDE	M2	95,12	SEINFRA	118,50	31,82	150,32	3.240,74
5.4	C1123	RELUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm ²) E PORCELANATO (PARBEEJISO)	M2	95,12	SEINFRA	6,89	1,00	8,49	807,57
5.5	C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	107,32	SEINFRA	5,16	1,39	6,55	702,95
PISOS									
6.1	C6027	PISO INTERTRAVADO TIPO TULUINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	206,64	SEINFRA	37,85	10,11	47,96	94.187,89
6.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x9) 1mm EM MÓDULOS (1,00x1,00) m	M2	375,77	SEINFRA	41,91	11,25	53,16	12.734,73
6.3	C4624	RECONTECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	41,16	SEINFRA	94,97	26,57	125,54	18.975,00
6.4	C1883	PEDRA CARRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	537,02	SEINFRA	45,49	12,21	57,70	5.189,74
6.5	C4633	PISO EMBOSSADO DRENANTE E ANT-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e 10% CAL, 50x50x2,50cm (FORNIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	88,00	SEINFRA	220,00	59,00	279,11	30.948,00
6.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	8,84	SEINFRA	87,50	18,12	105,62	24.961,86
DRENAGEM SUPERFICIAL									
7.1	C3449	MEDIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	229,43	SEINFRA	19,51	5,24	24,75	730,76
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3M)	M	136,19	SEINFRA	8,40	2,26	10,77	1.465,77
8.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	3,06	SEINFRA	16,08	5,17	24,26	72,68
8.3	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	17,46	SEINFRA	15,70	4,22	19,90	349,45
8.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	21,88	SEINFRA	10,71	2,86	13,57	287,49
8.5	C3904	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUK (30x50x60) cm	UN	14	SEINFRA	117,23	31,48	148,71	2.081,94
8.6	C0691	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO BRITA 50x60x60cm	UN	1,00	SEINFRA	215,02	57,70	272,72	272,72

3255
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú
Comissão Permanente de Licitação

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 10/08/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						79,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,89	2,87
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,86	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,20	40,80
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,44	78,44
TOTAL MATERIAL:						126,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	331,00	4,14
TOTAL SERVIÇO:						4,14
VALOR:						276,21
VALOR SEM ENCARGOS:						209,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,91
VALOR COM ENCARGOS:						278,21
VALOR BDI (26.85%):						74,70
VALOR COM BDI:						352,91
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						3.338,52
VALOR TOTAL COM BDI:						4.234,92

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,82	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,56	0,02
	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (26.85%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29
QUANTIDADE:						1.474,56
VALOR TOTAL:						339,15
VALOR TOTAL COM BDI:						427,62

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,78
VALOR:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (26.85%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,19
QUANTIDADE:						1.474,56

VALOR TOTAL:	4.866,00
VALOR TOTAL COM BDI:	6.178,41

1.4. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	27,77572800	13,67	365,14
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,94393200	38,14	264,86
TOTAL MAO DE OBRA:						630,00
VALOR:						1.203,80
VALOR SEM ENCARGOS:						650,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						553,80
VALOR COM ENCARGOS:						1.203,80
VALOR BDI (26.85%):						323,22
VALOR COM BDI:						1.527,02
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						7.222,80
VALOR TOTAL COM BDI:						9.182,12

3258
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Municipal de Acari

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR:						38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						29,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.85%):						10,39
VALOR COM BDI:						49,10
QUANTIDADE:						22,46
VALOR TOTAL:						869,43
VALOR TOTAL COM BDI:						1.102,79

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
VALOR:						22,46
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (26.85%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,49
QUANTIDADE:						0,81
VALOR TOTAL:						18,19
VALOR TOTAL COM BDI:						23,08

2.3. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	12,15	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,69
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						17,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	50,39	2,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,63	5,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,80000000	7,72	12,95
TOTAL MATERIAL:						28,90
VALOR:						62,32
VALOR SEM ENCARGOS:						48,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,48
VALOR COM ENCARGOS:						62,32
VALOR BDI (26.85%):						16,73

Handwritten signature and initials in blue ink.

VALOR COM BDI:	79,09
QUANTIDADE:	1.041,57
VALOR TOTAL:	64.935,57
VALOR TOTAL COM BDI:	82.367,73

3.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
VALOR:						22,46
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (26.85%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,49
QUANTIDADE:						44,44
VALOR TOTAL:						998,12
VALOR TOTAL COM BDI:						1.266,10

Comissão Permanente de Licitação e Pregão Municipal de Acari - Prefeitura Municipal de Acari

3259
Folha
Assinatura

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATER		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,45	50,00
TOTAL MATERIAL:						90,00
VALOR:						72,46
VALOR SEM ENCARGOS:						82,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						72,46
VALOR BDI (26.85%):						19,46
VALOR COM BDI:						91,92
QUANTIDADE:						138,08
VALOR TOTAL:						9.788,82
VALOR TOTAL COM BDI:						12.417,47

4.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,83	23,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	7,13	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:						41,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	50,39	1,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,09	8,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:						42,27
VALOR:						119,54
VALOR SEM ENCARGOS:						84,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,54
VALOR COM ENCARGOS:						119,54
VALOR BDI (26.85%):						32,10
VALOR COM BDI:						151,64
QUANTIDADE:						28,53
VALOR TOTAL:						3.410,48
VALOR TOTAL COM BDI:						4.326,29

4.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	49,93
TOTAL MAO DE OBRA:						98,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,05	75,96
TOTAL MATERIAL:						75,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	351,30	105,39
TOTAL SERVIÇO:					105,39	
VALOR:					381,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					279,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					101,78	
VALOR COM ENCARGOS:					381,20	
VALOR BDI (26.85%):					102,35	
VALOR COM BDI:					483,55	
QUANTIDADE:					21,96	
VALOR TOTAL:					8.371,15	
VALOR TOTAL COM BDI:					10.618,76	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaricé
 3260
 Folha
 Assinatura

4.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,39	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25

TOTAL MATERIAL:					14,37
VALOR:					47,00
VALOR SEM ENCARGOS:					31,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,01
VALOR COM ENCARGOS:					47,00
VALOR BDI (26.85%):					12,62
VALOR COM BDI:					59,62
QUANTIDADE:					109,70
VALOR TOTAL:					5.155,80
VALOR TOTAL COM BDI:					6.540,31

5.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,39	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,84	0,93

TOTAL MATERIAL:					1,24
VALOR:					19,14
VALOR SEM ENCARGOS:					10,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,24
VALOR COM ENCARGOS:					19,14
VALOR BDI (26.85%):					5,14
VALOR COM BDI:					24,28
QUANTIDADE:					12,20
VALOR TOTAL:					233,61
VALOR TOTAL COM BDI:					296,22

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					11,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,39	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37

TOTAL MATERIAL:					5,69
VALOR:					26,98
VALOR SEM ENCARGOS:					17,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,78

[Handwritten signature]

Comissão Permanente de Licitação
 3261
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acarajé

VALOR COM ENCARGOS:	26,86
VALOR BDI (26.85%):	7,21
VALOR COM BDI:	34,07
QUANTIDADE:	95,12
VALOR TOTAL:	2.854,82
VALOR TOTAL COM BDI:	3.240,74

5.3. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	73,01	80,31
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:						96,15
VALOR:						118,50
VALOR SEM ENCARGOS:						108,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						118,50
VALOR BDI (26.85%):						31,83
VALOR COM BDI:						150,33
QUANTIDADE:						95,12
VALOR TOTAL:						11.271,72
VALOR TOTAL COM BDI:						14.298,44

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (26.85%):						1,80
VALOR COM BDI:						8,49
QUANTIDADE:						95,12
VALOR TOTAL:						636,35
VALOR TOTAL COM BDI:						807,57

5.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,39	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						5,16
VALOR SEM ENCARGOS:						3,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (26.85%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,54
QUANTIDADE:						107,32
VALOR TOTAL:						553,77
VALOR TOTAL COM BDI:						702,96

5.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

QUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,55	1,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,39	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,45
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,39	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,37	0,25
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,65
VALOR:						37,65
VALOR SEM ENCARGOS:						34,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						37,65
VALOR BDI (26.85%):						10,11
VALOR COM BDI:						47,76
QUANTIDADE:						296,64
VALOR TOTAL:						19.839,00
VALOR TOTAL COM BDI:						12.734,73

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaí -
 3262
 Folha
 Assinatura

6.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63	10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						18,96
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,34	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,40000000	0,45	2,47
11316	JUNTA PLASTICA 'Y' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:						6,80
VALOR:						41,81
VALOR SEM ENCARGOS:						26,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,15
VALOR COM ENCARGOS:						41,91
VALOR BDI (26.85%):						11,25
VALOR COM BDI:						53,16
QUANTIDADE:						375,77
VALOR TOTAL:						15.748,52
VALOR TOTAL COM BDI:						19.975,93

6.3. C3450 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,39	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,34	48,77
TOTAL MATERIAL:						53,93
VALOR:						98,97
VALOR SEM ENCARGOS:						78,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						98,97
VALOR BDI (26.85%):						26,57
VALOR COM BDI:						125,54
QUANTIDADE:						41,18
VALOR TOTAL:						4.875,58
VALOR TOTAL COM BDI:						5.165,74

6.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	54,34	1,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,45	4,11
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,71	24,90

TOTAL MAO DE OBRA:	6,93
TOTAL MATERIAL:	35,62
VALOR:	45,49
VALOR SEM ENCARGOS:	40,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	45,49
VALOR BDI (26.85%):	12,21
VALOR COM BDI:	57,70
QUANTIDADE:	537,02
VALOR TOTAL:	24.429,04
VALOR TOTAL COM BDI:	30.996,05

Comissão Permanente de Licitação
3263
Folha
Assinatura
Municipal de Acari

6.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,03	220,03

TOTAL MATERIAL:	220,03
VALOR:	220,03
VALOR SEM ENCARGOS:	220,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	220,03
VALOR BDI (26.85%):	59,08
VALOR COM BDI:	279,11
QUANTIDADE:	88,00
VALOR TOTAL:	19.362,64
VALOR TOTAL COM BDI:	24.561,68

6.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,15	0,61

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	7,13	11,56

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05460000	50,39	3,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,83	4,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,51	7,02

TOTAL MATERIAL:	23,72
VALOR:	67,50
VALOR SEM ENCARGOS:	47,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	67,50
VALOR BDI (26.85%):	18,12
VALOR COM BDI:	85,62
QUANTIDADE:	8,64
VALOR TOTAL:	583,20
VALOR TOTAL COM BDI:	739,76

6.7. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM:=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,13	11,13

SERVICO				TOTAL MATERIAL: 11,13		
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00100000	351,30	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR:						19,51
VALOR SEM ENCARGOS:						15,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						19,51
VALOR BDI (26.85%):						5,24
VALOR COM BDI:						24,75
QUANTIDADE:						220,43
VALOR TOTAL:						4.300,89
VALOR TOTAL COM BDI:						5.455,64

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acari
 3264
 Folha
 Assinatura

8.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL MATERIAL:						2,95
VALOR:						8,49
VALOR SEM ENCARGOS:						5,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						8,49
VALOR BDI (26.85%):						2,28
VALOR COM BDI:						10,77
QUANTIDADE:						136,19
VALOR TOTAL:						1.156,25
VALOR TOTAL COM BDI:						1.486,77

8.2. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL MATERIAL:						7,02
VALOR:						19,08
VALOR SEM ENCARGOS:						13,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						19,08
VALOR BDI (26.85%):						5,12
VALOR COM BDI:						24,20
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						57,24
VALOR TOTAL COM BDI:						72,80

8.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,97	5,97
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR:						15,75
VALOR SEM ENCARGOS:						11,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						15,75
VALOR BDI (26.85%):						4,23
VALOR COM BDI:						19,98
QUANTIDADE:						17,40

Handwritten signature and initials in blue ink.

VALOR TOTAL:	276,47
VALOR TOTAL COM BDI:	349,45

8.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,20	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						10,71
VALOR SEM ENCARGOS:						7,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						10,71
VALOR BDI (26.85%):						2,88
VALOR COM BDI:						13,59
QUANTIDADE:						21,89
VALOR TOTAL:						234,44
VALOR TOTAL COM BDI:						297,49

Comissão Permanente de Licitação
3265
Folha
Assinatura
Municipal de Acari

8.5. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	58,98	47,18
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,90	5,38
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	286,10	7,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21800000	18,90	4,08
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	85,78	10,29
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	16,11	9,67
TOTAL SERVICOS:						83,81
VALOR:						117,23
VALOR SEM ENCARGOS:						83,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,42
VALOR COM ENCARGOS:						117,23
VALOR BDI (26.85%):						31,48
VALOR COM BDI:						148,71
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						1.641,22
VALOR TOTAL COM BDI:						2.081,94

8.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	58,98	99,09
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,90	8,63
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	286,10	10,99
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	37,97	7,29
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	11,09	15,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,90	4,08
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	101,47	5,48
TOTAL SERVICOS:						191,63
VALOR:						218,02
VALOR SEM ENCARGOS:						151,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,49
VALOR COM ENCARGOS:						218,02
VALOR BDI (26.85%):						57,73
VALOR COM BDI:						272,75
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						218,02
VALOR TOTAL COM BDI:						272,75

7. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63	77,02

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06	
						TOTAL MAO DE OBRA:	134,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	54,34	8,69	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	75,83	1,52	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	1,08	29,33	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,45	5,40	
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	180,41	180,41	
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70	
						TOTAL MATERIAL:	264,99
						VALOR:	592,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	388,13
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	114,24
						VALOR COM ENCARGOS:	502,37
						VALOR BDI (26.85%):	134,89
						VALOR COM BDI:	637,26
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	592,37
						VALOR TOTAL COM BDI:	637,26

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acari
 3266
 Folha
 Assinatura

8.8. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51	
						TOTAL MAO DE OBRA:	35,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,23	30,23	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,74	29,74	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,58	24,58	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,40	94,40	
						TOTAL MATERIAL:	179,04
						VALOR:	244,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	214,23
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
						VALOR COM ENCARGOS:	244,22
						VALOR BDI (26.85%):	65,57
						VALOR COM BDI:	309,79
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	244,22
						VALOR TOTAL COM BDI:	309,79

8.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,26	44,26	
						TOTAL MATERIAL:	44,26
						VALOR:	76,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	61,86
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,99
						VALOR COM ENCARGOS:	76,85
						VALOR BDI (26.85%):	20,60
						VALOR COM BDI:	97,45
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	76,85
						VALOR TOTAL COM BDI:	97,45

10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64	
						TOTAL MAO DE OBRA:	42,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,42	34,26
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47	46,47
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,62	47,62
TOTAL MATERIAL:						130,67
VALOR:						206,60
VALOR SEM ENCARGOS:						172,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						208,60
VALOR BDI (26.85%):						66,91
VALOR COM BDI:						264,51
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						834,40
VALOR TOTAL COM BDI:						1.058,44

Comissão Permanente
de Licitação e Preços
Municipal de Acari
3267
Folha
Assinatura

8.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,78	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
VALOR:						19,53
VALOR SEM ENCARGOS:						15,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,53
VALOR BDI (26.85%):						5,24
VALOR COM BDI:						24,77
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						195,30
VALOR TOTAL COM BDI:						247,70

8.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
VALOR:						19,53
VALOR SEM ENCARGOS:						15,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,53
VALOR BDI (26.85%):						5,24
VALOR COM BDI:						24,77
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						39,06
VALOR TOTAL COM BDI:						49,54

8.13. C1372 - FIO ISOLADO PVC P1750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,78	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,70	4,79
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR:						9,35
VALOR SEM ENCARGOS:						7,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						9,35
VALOR BDI (26.85%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,86

QUANTIDADE:	31,90
VALOR TOTAL:	298,27
VALOR TOTAL COM BDI:	378,33

8.14. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						7,18
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,18
VALOR BDI (26.85%):						1,83
VALOR COM BDI:						9,11
QUANTIDADE:						786,32
VALOR TOTAL:						5.864,20
VALOR TOTAL COM BDI:						6.425,47

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acari
 3268
 Folha
 Assinatura

8.15. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,55	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,62
VALOR:						7,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (26.85%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,97
QUANTIDADE:						11,63
VALOR TOTAL:						91,57
VALOR TOTAL COM BDI:						116,15

8.16. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	105,93	119,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						119,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	342,51	342,51
TOTAL MATERIAL:						342,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	282,77	76,35
C1601	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	62,05	16,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	18,90	6,24
TOTAL SERVIÇO:						99,34
VALOR:						637,14
VALOR SEM ENCARGOS:						577,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,07
VALOR COM ENCARGOS:						637,14
VALOR BDI (26.85%):						171,07
VALOR COM BDI:						808,21
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						637,14
VALOR TOTAL COM BDI:						808,21

Handwritten signature and initials in blue ink.

9.17. C4981 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,84	21,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,76	44,88
TOTAL MAO DE OBRA:						66,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,96	41,92
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,40
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	79,98	159,96
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	93,24	186,48
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	252,83	505,66
I6797	NÚCLEO P/O2 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,14	71,14
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,54	42,48
TOTAL MATERIAL:						1043,04

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1613,20	1613,20
TOTAL SERVIÇO:						1613,20

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acari - 3269 Folha Assinatura

VALOR:	2.874,21
VALOR SEM ENCARGOS:	2.722,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	151,92
VALOR COM ENCARGOS:	2.874,21
VALOR BDI (26.85%):	771,73
VALOR COM BDI:	3.645,94
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	28.742,10
VALOR TOTAL COM BDI:	36.459,40

9.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						25,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,35	218,35
TOTAL MATERIAL:						218,35

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	281,19	8,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86
TOTAL SERVIÇO:						10,30

VALOR:	278,06
VALOR SEM ENCARGOS:	253,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,27
VALOR COM ENCARGOS:	278,06
VALOR BDI (26.85%):	74,66
VALOR COM BDI:	352,72
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	5.065,08
VALOR TOTAL COM BDI:	6.348,96

9.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	829,92	829,92
TOTAL MATERIAL:						829,92

Handwritten signature and initials in blue ink.

VALOR:	829,92
VALOR SEM ENCARGOS:	829,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	829,92
VALOR BDI (26.85%):	222,83
VALOR COM BDI:	1.052,75
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	11.618,88
VALOR TOTAL COM BDI:	14.738,50

9.3. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	627,63	627,63
TOTAL MATERIAL:						627,63
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	269,73	32,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVIÇO:						42,09
VALOR:						683,00
VALOR SEM ENCARGOS:						669,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,28
VALOR COM ENCARGOS:						683,00
VALOR BDI (26.85%):						183,39
VALOR COM BDI:						866,39
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						1.366,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.732,78

Comissão Permanente de Licitação
 3270
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acará

9.4. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	721,24	721,24
TOTAL MATERIAL:						721,24
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	269,73	32,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVIÇO:						42,09
VALOR:						776,61
VALOR SEM ENCARGOS:						763,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,28
VALOR COM ENCARGOS:						776,61
VALOR BDI (26.85%):						208,02
VALOR COM BDI:						985,13
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						1.553,22
VALOR TOTAL COM BDI:						1.970,26

9.5. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	581,16	581,16
TOTAL MATERIAL:						581,16
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	269,73	64,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	62,05	14,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,24000000	18,90	4,54
TOTAL SERVIÇO:						84,17
VALOR:						691,92
VALOR SEM ENCARGOS:						666,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,57
VALOR COM ENCARGOS:						691,92
VALOR BDI (26.85%):						185,78
VALOR COM BDI:						877,70
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						691,92
VALOR TOTAL COM BDI:						877,70

9.3. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	811,15	811,15
TOTAL MATERIAL:						811,15
VALOR:						811,15
VALOR SEM ENCARGOS:						811,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						811,15

[Handwritten signatures and initials]

VALOR BDI (26.85%):	217,79
VALOR COM BDI:	1.028,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	811,15
VALOR TOTAL COM BDI:	1.028,94

9.7. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	581,69	581,69
TOTAL MATERIAL:						581,69
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIDR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	269,73	32,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,06	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVIÇO:						42,09
VALOR:						637,06
VALOR SEM ENCARGOS:						823,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,28
VALOR COM ENCARGOS:						637,06
VALOR BDI (26.85%):						171,05
VALOR COM BDI:						808,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						637,06
VALOR TOTAL COM BDI:						808,11

Comissão Permanente de Licitação
 3271
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaí

9.8. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	474,24	189,70
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	83,96	33,59
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,94	11,96
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,82	30,08
TOTAL MATERIAL:						265,23
VALOR:						265,23
VALOR SEM ENCARGOS:						265,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						265,23
VALOR BDI (26.85%):						71,21
VALOR COM BDI:						336,44
QUANTIDADE:						35,90
VALOR TOTAL:						9.521,76
VALOR TOTAL COM BDI:						12.078,20

9.9. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAD DE OBRA:						5,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	65,36	65,36
TOTAL MATERIAL:						65,36
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	20,90	1,67
TOTAL SERVIÇO:						1,67
VALOR:						97,77
VALOR SEM ENCARGOS:						92,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						97,77
VALOR BDI (26.85%):						26,25
VALOR COM BDI:						124,02
QUANTIDADE:						116,00
VALOR TOTAL:						11.341,32
VALOR TOTAL COM BDI:						14.386,32

9.10. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,24	1,05
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,32	4,39
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	12,51	33,78
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	14,14	5,66
TOTAL MATERIAL:						44,88
VALOR:						80,94
VALOR SEM ENCARGOS:						64,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,40
VALOR COM ENCARGOS:						80,54
VALOR BDI (26.85%):						21,63
VALOR COM BDI:						102,17
QUANTIDADE:						56,46
VALOR TOTAL:						4.547,29
VALOR TOTAL COM BDI:						5.768,52

Comissão Permanente de Licitação
3272
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acarajé

9.11. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,12	3,34
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,01	24,01
TOTAL MATERIAL:						27,35
VALOR:						51,61
VALOR SEM ENCARGOS:						40,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						51,61
VALOR BDI (26.85%):						13,86
VALOR COM BDI:						65,47
QUANTIDADE:						733,12
VALOR TOTAL:						37.836,32
VALOR TOTAL COM BDI:						47.997,37

9.12. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,84	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,00	5,40
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,67	5,23
TOTAL MATERIAL:						10,63
VALOR:						13,65
VALOR SEM ENCARGOS:						12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						13,65
VALOR BDI (26.85%):						3,67
VALOR COM BDI:						17,32
QUANTIDADE:						176,70
VALOR TOTAL:						2.388,31
VALOR TOTAL COM BDI:						3.043,12

9.13. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,63	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,44	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,76	2,85
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR:						17,81
VALOR SEM ENCARGOS:						12,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,81
VALOR BDI (26.85%):						4,78
VALOR COM BDI:						22,59
QUANTIDADE:						7,90
VALOR TOTAL:						140,70
VALOR TOTAL COM BDI:						178,44

Comissão Permanente de Licitação
 3273
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraí

10.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,84	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,63	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,90	5,91
TOTAL MATERIAL:						7,10
VALOR:						18,60
VALOR SEM ENCARGOS:						13,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						18,60
VALOR BDI (26.85%):						4,98
VALOR COM BDI:						23,58
QUANTIDADE:						400,71
VALOR TOTAL:						7.483,21
VALOR TOTAL COM BDI:						9.452,75

10.3. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,84	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,90
VALOR BDI (26.85%):						1,05
VALOR COM BDI:						4,95
QUANTIDADE:						55,11
VALOR TOTAL:						214,93
VALOR TOTAL COM BDI:						272,79

1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,15	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26
QUANTIDADE:						1.317,25
VALOR TOTAL:						1.304,68
VALOR TOTAL COM BDI:						1.629,74

FRANCISCO MARCELO N DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 10/08/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

02714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (26.85%):					4,35
VALOR COM BDI:					20,56
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					16,21
VALOR TOTAL COM BDI:					20,56

0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,99	1,98
12702 JURDIS	SEINFRA	H	0,37918080	0,99	0,38
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,99	1,04
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					12,15
VALOR:					19,61
VALOR SEM ENCARGOS:					12,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					19,61
VALOR BDI (26.85%):					5,27
VALOR COM BDI:					24,88
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					19,61
VALOR TOTAL COM BDI:					24,88

0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49680000	12,15	6,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:					133,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	50,39	32,56
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,63	44,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,05	26,42
TOTAL MATERIAL:					191,56
VALOR:					448,38
VALOR SEM ENCARGOS:					331,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					117,38
VALOR COM ENCARGOS:					448,38
VALOR BDI (26.85%):					120,39
VALOR COM BDI:					568,77
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					448,38
VALOR TOTAL COM BDI:					568,77

0747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,74	46,07

TOTAL TRANSPORTE:	46,07
VALOR:	46,07
VALOR SEM ENCARGOS:	46,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,07
VALOR BDI (26.85%):	12,37
VALOR COM BDI:	58,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	46,07
VALOR TOTAL COM BDI:	58,44

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraí
 3275
 Folha
 Assinatura

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12580 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53

TOTAL MAO DE OBRA:	8,53
VALOR:	15,79
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (26.85%):	4,24
VALOR COM BDI:	20,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,79
VALOR TOTAL COM BDI:	20,03

0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,99	3,19
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,99	0,84
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,99	3,19
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,07	46,07
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53

TOTAL TRANSPORTE:	61,82
VALOR:	69,08
VALOR SEM ENCARGOS:	61,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	69,08
VALOR BDI (26.85%):	18,55
VALOR COM BDI:	87,63
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	69,08
VALOR TOTAL COM BDI:	87,63

0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,99	0,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11188057	0,99	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16848571	0,99	0,17

TOTAL TRANSPORTE:	0,55
VALOR:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (26.85%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,55
VALOR TOTAL COM BDI:	0,70



0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,99	0,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,26611943	0,99	0,26
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,99	0,43

TOTAL TRANSPORTE:	1,40
-------------------	------



VALOR:	1,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,40
VALOR BDI (26.85%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1,78

0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,39	61,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:					279,97

VALOR:	412,07
VALOR SEM ENCARGOS:	351,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	412,07
VALOR BDI (26.85%):	110,64
VALOR COM BDI:	522,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	412,07
VALOR TOTAL COM BDI:	522,71

0172 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21
VALOR TOTAL COM BDI:	20,56

0171 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,99	7,21
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,99	1,59
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					17,55

VALOR:	25,01
VALOR SEM ENCARGOS:	17,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	25,01
VALOR BDI (26.85%):	6,72
VALOR COM BDI:	31,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	25,01
VALOR TOTAL COM BDI:	31,73

0171 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,56	3,74
TOTAL TRANSPORTE:					3,74

VALOR:	3,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS:	0,00



VALOR COM ENCARGOS: 3,74
 VALOR BDI (26.85%): 1,00
 VALOR COM BDI: 4,74
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 3,74
 VALOR TOTAL COM BDI: 4,74

0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,99	7,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,80927083	0,99	1,59
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,99	9,10
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,74	3,74
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						30,39
VALOR:						37,85
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						37,85
VALOR BDI (26.85%):						10,16
VALOR COM BDI:						48,01
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						37,85
VALOR TOTAL COM BDI:						48,01

0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,83	15,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	7,13	13,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,39	1,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,45	2,05
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:						20,38
VALOR:						83,35
VALOR SEM ENCARGOS:						58,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,37
VALOR COM ENCARGOS:						83,35
VALOR BDI (26.85%):						22,38
VALOR COM BDI:						105,73
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						83,35
VALOR TOTAL COM BDI:						105,73

0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,36	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,58	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,50
VALOR:						8,90
VALOR SEM ENCARGOS:						6,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						8,09
VALOR BDI (26.85%):						2,17
VALOR COM BDI:						10,26
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						8,09
VALOR TOTAL COM BDI:						10,26

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'S' and 'CM'.

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,15	8,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,68
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,39	44,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,89600000	68,91	57,61
TOTAL MATERIAL:						234,62
VALOR:						327,88
VALOR SEM ENCARGOS:						286,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						327,88
VALOR BDI (26.85%):						88,04
VALOR COM BDI:						415,92
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						327,88
VALOR TOTAL COM BDI:						415,92



C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR:						35,01
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (26.85%):						9,40
VALOR COM BDI:						44,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						35,01
VALOR TOTAL COM BDI:						44,41

C2827 - FORMÁ PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36000000	9,83	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,31	7,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,24	32,48
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	7,97	12,75
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,12	2,78
TOTAL MATERIAL:						62,18
VALOR:						105,85
VALOR SEM ENCARGOS:						85,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						105,85
VALOR BDI (26.85%):						28,42
VALOR COM BDI:						134,27
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						105,85
VALOR TOTAL COM BDI:						134,27

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,39	61,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,45	109,35



TOTAL MATERIAL:	170,82
VALOR:	302,72
VALOR SEM ENCARGOS:	241,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	302,72
VALOR BDI (26.85%):	81,28
VALOR COM BDI:	384,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	302,72
VALOR TOTAL COM BDI:	384,00

1407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

ID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	241,95	6,05

TOTAL SERVIÇO:	6,65
VALOR:	26,20
VALOR SEM ENCARGOS:	16,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	26,20
VALOR BDI (26.85%):	7,03
VALOR COM BDI:	33,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	26,20
VALOR TOTAL COM BDI:	33,23

1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

ID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,20	3,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,68	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,97	7,97

TOTAL MATERIAL:	15,26
VALOR:	57,32
VALOR SEM ENCARGOS:	37,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	57,32
VALOR BDI (26.85%):	15,39
VALOR COM BDI:	72,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	57,32
VALOR TOTAL COM BDI:	72,71

1123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE (M2)

ID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,39	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33

TOTAL MATERIAL:	1,64
VALOR:	19,15
VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (26.85%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,29

Handwritten signatures and initials in blue ink.

QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 18,15
 VALOR TOTAL COM BDI: 24,29

2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,83	87,20
TOTAL MATERIAL:					87,20



VALOR: 113,62
 VALOR SEM ENCARGOS: 101,47
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,15
 VALOR COM ENCARGOS: 113,62
 VALOR BDI (26.85%): 30,51
 VALOR COM BDI: 144,13
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 113,62
 VALOR TOTAL COM BDI: 144,13

733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,56	48,42
TOTAL TRANSPORTE:					48,42

VALOR: 48,42
 VALOR SEM ENCARGOS: 48,42
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 48,42
 VALOR BDI (26.85%): 13,00
 VALOR COM BDI: 61,42
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 48,42
 VALOR TOTAL COM BDI: 61,42

734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85

VALOR: 20,09
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,85
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,24
 VALOR COM ENCARGOS: 20,09
 VALOR BDI (26.85%): 5,39
 VALOR COM BDI: 25,48
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 20,09
 VALOR TOTAL COM BDI: 25,48

735 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,99	16,02
12702 JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,99	6,61
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,99	24,03
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,42	48,42
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					106,93

VALOR: 115,17
 VALOR SEM ENCARGOS: 106,93
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,24
 VALOR COM ENCARGOS: 116,17
 VALOR BDI (26.85%): 30,92
 VALOR COM BDI: 146,09
 QUANTIDADE: 1,00

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

VALOR TOTAL: 115,17
 VALOR TOTAL COM BDI: 146,09

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,13
					71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					211,44

Comissão Permanente de Licitação
 3281
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

VALOR: 343,54
 VALOR SEM ENCARGOS: 282,77
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 60,77
 VALOR COM ENCARGOS: 343,54
 VALOR BDI (26,85%): 92,24
 VALOR COM BDI: 435,78
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 343,54
 VALOR TOTAL COM BDI: 435,78

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13
					42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					49,93

VALOR: 114,92
 VALOR SEM ENCARGOS: 62,05
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 52,87
 VALOR COM ENCARGOS: 114,92
 VALOR BDI (26,85%): 30,86
 VALOR COM BDI: 145,78
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 114,92
 VALOR TOTAL COM BDI: 145,78

C1979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	105,93
					152,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					152,54

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVEnte	SEINFRA	H	2,86000000	7,13
					20,54
TOTAL MAO DE OBRA:					20,54

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1264,64
					1264,64
TOTAL MATERIAL:					1264,64

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	262,77
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	62,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	18,90
TOTAL SERVIÇO:					343,72

VALOR: 1.708,85
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.613,20
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 95,65
 VALOR COM ENCARGOS: 1.708,85
 VALOR BDI (26,85%): 458,83
 VALOR COM BDI: 2.167,68
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 1.708,85
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.167,68

C1839 - CONCRETO PIVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,15
					6,68

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	50,39	45,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45	126,90
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,91	57,61
TOTAL MATERIAL:						229,71

VALOR: 322,97
VALOR SEM ENCARGOS: 281,19
VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,78
VALOR COM ENCARGOS: 322,97
VALOR BDI (26.85%): 86,72
VALOR COM BDI: 409,69
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 322,97
VALOR TOTAL COM BDI: 409,69

0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,15	8,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,68

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	50,39	46,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,91	57,61
TOTAL MATERIAL:						218,25

VALOR: 311,51
VALOR SEM ENCARGOS: 269,73
VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,78
VALOR COM ENCARGOS: 311,51
VALOR BDI (26.85%): 83,64
VALOR COM BDI: 395,15
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 311,51
VALOR TOTAL COM BDI: 395,15

1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90

VALOR: 38,71
VALOR SEM ENCARGOS: 29,90
VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,81
VALOR COM ENCARGOS: 38,71
VALOR BDI (26.85%): 10,39
VALOR COM BDI: 49,10
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 38,71
VALOR TOTAL COM BDI: 49,10

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 RNP 0612308928



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA
 SEDE DO MUNICÍPIO DE ACAJÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJÁ/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 DATA: 10/08/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.003,07	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAMENTOS	63.493,60	16.002,46	800,12	800,12	800,12	800,12	800,12	20.003,07
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	13.683,57	50,00	25,00	25,00				186,00
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	21.485,36	6.841,78	3.420,89	3.420,89				83.485,60
5	REVESTIMENTOS	19.345,92	10.742,66	10.742,66					193,00
6	PISOS	94.167,69			9.672,96	9.672,96			19.546,92
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.455,64	20,00	18.633,58	18.633,58	18.633,58	18.633,58	18.633,57	94.167,69
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.128,77	1.091,13	1.638,69	1.638,69	1.091,13			190,00
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	110.776,78		5.112,88	5.112,88	15.339,63	15.339,63	10.225,75	180,00
10	PINTURA	9.904,00					55.399,39	55.399,39	110.776,78
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.659,74					4.962,00	4.962,00	9.904,00
			118.171,66	40.540,04	39.477,12	45.736,42	99.313,72	91.860,56	1.659,74
			118.171,66	158.718,90	198.190,62	243.932,04	399.245,76	431.106,34	431.106,34

Comissão Permanente de Licitação
 3283
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acajá

FRANCISCO MARCELO V DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/ce

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 10/08/2020



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,0200
AC	Administração central	3,8000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200
Impostos		
T	COFINS	3,0000
	ISSQN	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$



FRANCISCO MARCELO N. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/ICE
RNP 0612308928

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/ce

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 10/08/2020



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
		8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença Paternidade	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
		0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
		0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,5500	2,8300
		0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928




DECLARAÇÃO



A Empresa ELLUS SERVIÇOS LTDA ME, inscrita no CNPJ nº 26.723.179/0001-07, através de sua representante legal, a Sra. JÉSSICA DO NASCIMENTO SOUSA, RG nº 2007254434-6 e CPF nº 072.181.543-01, DECLARA, para os devidos efeitos que assume a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Meruoca, 10 de agosto de 2020.


Ellus Serviços Ltda - ME
Carlos José Magalhães do Nascimento
Administrador por Procuração
CPF: 004.372.823-50

SERVIÇOS

Endereço: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com